



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX6010 ULTRA GYORSAN SZÁRADÓ HŐRE HABOSODÓ

2022/11. változat 2. kiadás

TERMÉKINFORMÁCIÓ

TERMÉKLEÍRÁS

Ultra gyorsan száradó és tartós hőre habosodó bevonat.

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

A FIRETEX FX6010 gyorsan keményedő, hőre habosodó bevonat, amely akár 2 óra tűzvédelmet biztosít az acélszerkezet számára. Alkalmas üzemi vagy helyszíni felhordásra, egykomponensű airless szóróberendezéssel.

AJÁNLÁSOK

BS476-20/21 szerint tesztelve.

Az EN13381-8 és BS EN13381-9 szabványok szerint vizsgálva és értékelve.

CE-jelölés száma: 2812-CPR-GA5057.

Európai Műszaki Értékelés: ETA 22/0571.

Certifire jóváhagyás - tanúsítvány CF6086.

Az ASFP „Yellow Book” 5. kiadásának megfelelően tesztelve és értékelve a cellás gerenda tűzvédelemhez.

JAVASOLT FELHORDÁSI MÓDSZEREK

Egykomponensű airless szórás.

Ecsettel vagy hengerrel kisebb javítási területekhez vagy sávok bevonathoz.

Javasolt tisztítószer: No. 9 csak tisztításra.

A FIRETEX FX6010 TERMÉKET NEM SZABAD HIGÍTANI.

TERMÉKJELLEMZŐK

Lobbanáspont: Base: 10°C

Szárazanyagtartalom (térfogat szerinti): 92 ± 3% ASTM D2697-03(2014)

VOC 24 g/ltr

Szárazanyag-tartalom térfogat meghatározással számítva

GYAKORLATI FELHORDÁSI ARÁNYOK – RÉTEGENKÉNTI MIKRON VASTAGSÁG

Airless szórás

Száraz 1470 *

Nedves 1600

* Legalább 400 mikronos szárazréteg-vastagságot KELL elérni.

ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐK

	@ 10°C	@ 15°C	@ 23°C
Érintésbiztos:	3½ óra	2½ óra	1½ óra
Mozgatható:	4 óra	3 óra	2 óra
Átfesthető:	2 óra	1½ óra	1 óra
Fazékidő:	60 perc	55 perc	45 perc

Az értékek csak iránymutatásul szolgálnak. Figyelembe kell még venni olyan tényezőket is, mint a légmozgás és a páratartalom.

TARTÓSSÁG

A FIRETEX FX6010 tartós bevonat az ISO 12944-2 szabványban meghatározott C5-ig terjedő külső környezetben való használatra is alkalmas.

A terméket az adott környezetre vonatkozó Sherwin-Williams előírásokban meghatározott alapozókkal és bevonatokkal együtt kell alkalmazni.

A FIRETEX FX6010 nem alkalmas állandó vízbe merítésre, azonban a vízzel való érintkezésnek ellenáll a környezeti hatások alkalmával az adott korróziós kategóriába tartozó acélszerkezeteken.

AJÁNLOTT ALAPOZÓK

Műhelyen belüli alkalmazáshoz használja a FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer alapozó terméket.

Tűzvizsgálat alapján több jóváhagyott alapozó használható a FIRETEX FX6010 alá.

AJÁNLOTT FEDŐRÉTEGEK

Tűzvizsgálat alapján több jóváhagyott fedőréteg használható a FIRETEX FX6010 alá. Részletes információkért forduljon a Sherwin-Williamshez.

CSOMAG

Külön tartályokba csomagolt kétkomponensű termék, amelyet felhasználás előtt össze kell keverni.

Csomag mérete: 18 liter összekeverve

Keverési arány: 0,26 kg-os FIRETEX FX6010 katalizátor hozzáadása az alap (szürke) komponenshez

Sűrűség: 1,46 kg/l teljesen összekevert egység esetén

Szavatossági idő: 9 hónap 5–30 °C-on



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX6010 ULTRA GYORSAN SZÁRADÓ HŐRE HABOSODÓ

2022/11. változat 2. kiadás

TERMÉKINFORMÁCIÓ

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A FIRETEX FX6010 megfelelően előkészített, alapozott hordozórétre történő felvitelre készült. Gondoskodjon róla, hogy a bevonandó felületek tiszták, szárazak és minden felületi szennyeződéstől mentesek legyenek.

A FIRETEX FX6010 felhordása előtt különös gondot kell fordítani a korábbi szárazszórás (átporzás) eltávolítására.

Bizonyos körülmények között lehetséges a FIRETEX FX6010-et közvetlenül a legalább Sa 2½ BS EN ISO 8501-1:2007 szabványnak megfelelő, 50-100 mikron közötti felületi profilú, szemcseszórással tisztított acélra alkalmazni. További részletekért forduljon a Sherwin-Williams Ügyfélszolgálatához.

FELHORDÓ BERENDEZÉS

Airless szórás

Fúvóka mérete: 0.48 - 0.68mm (19 - 27 mil).
Üzemi nyomás: 210kg/m² (3000 psi)

Az airless szórófej nyílásméretére, a fúvóka szögére és a nyomásra vonatkozó adatokat tájékoztató jelleggel adjuk meg. A fúvóka szögét a bevonandó felület méretének és alakjának megfelelően kell megválasztani.

Megállapítható, hogy a nyílásméret vagy a nyomás kismértékű változtatása bizonyos körülmények között optimális porlasztást biztosít. Általában az üzemi nyomásnak a lehető legalacsonyabbnak kell lennie, amely még kielégítő porlasztást biztosít.

Ajánlott felszerelés: Graco King termékcsalád legalább 56:1-es arányban. Használjon 15 méteres 3/8" (9,5 mm) belső átmérőjű 1D tömlőt, további 2 méter 8 mm-es tömlővel. A folyadékvezeték hossza összesen 17 méter.

A keskeny gerinclemezekre való használathoz a legkisebb ajánlott fúvóka 0,43 mm (19 mil).

A FIRETEX FX6010 kisebb javítási területekhez vagy peremek sávos bevonatához alkalmazható ecsettel vagy oldószerálló hengerrel.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK ÉS FEDŐBEVONAT

Ezt az anyagot lehetőleg 5 °C feletti hőmérsékleten kell alkalmazni. Magas relatív páratartalom mellett, azaz 80-85%-os relatív páratartalom esetén a jó szellőzés elengedhetetlen. A felületnek legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie, de mindenképpen 0 °C felett.

5 °C alatti környezeti levegő hőmérséklet esetén az alkalmazása nem ajánlott.

KEVERÉSI UTASÍTÁSOK

18 literes egység.

Keverés előtt a felhordó berendezést alaposan mossa át No. 9 tisztítószer/hígító termékkel. Adja hozzá az előre kimért FIRETEX FX6010 termékcsalád katalizátorát a következőhöz: FIRETEX FX6010 alap (szürke) rozsdamentes acélból készült mechanikus keverővel alaposan keverje össze. Ha homogén, a kevert termék készen áll a felhordásra.

KIEGÉSZÍTŐ MEGJEGYZÉSEK

A kimondottan vékony vagy nem folytonos rétegű FIRETEX FX6010 a bevonat késleltetett vagy részleges keményedéséhez vezethet. Ennek elkerülése érdekében legalább 400 mikronos rétegenkénti szárazréteg-vastagságot KELL elérni.

A száradási idő, a keményedési idő és a feldolgozhatóság időtartama csak tájékoztató jellegű.

Az alapkomponeens és a katalizátor közötti reakció erősen exoterm (hő fejlődik közben). Az ajánlott keverési aránytól nem szabad eltérni a Sherwin-Williams Ügyfélszolgálatával való egyeztetés nélkül.

A katalizátort a termék biztonsági adatlapjának megfelelően az alap termékkel és egyéb festékekkel vagy vegyi anyagokkal elkülönítve kell tárolni.

A szóróberendezés átmosása elengedhetetlen a munka megszakítása előtt, és a kijuttatási eljárás során rendszeres időközönként ajánlott. Csak akkor keverje össze a FIRETEX FX6010 egységeit amikor azok azonnal felhasználásra kerülnek.

A FIRETEX FX6010 terméket NEM SZABAD tisztítószerrel-hígítóval vagy bármilyen egyéb oldószerrel hígítani. A hígítás súlyosan rontja a keményedési mechanizmust és a későbbi teljesítményt. A normál festékdoldószerrel történő hígítás exoterm reakcióhoz és esetleges tűz- vagy robbanásveszélyhez vezethet.

Az alábbiakban megadott értékek a termék legnagyobb megengedett mért átlagos száraz rétegvastagságai. Ha a mért átlagos vastagság benn van

Ezen értékek túllépése esetén intézkedéseket kell hozni annak csökkentésére mért vastagság a megengedett maximális érték alá:

3 oldalas / 4 oldalas I sugár: 6045µm (238 mil)

4 oldalas I. oszlop: 7520 µm (296 mil)

RHS oszlop: 8737 µm (344 mil)

CHS oszlop: 8752 µm (345 mil)

3 oldalas / 4 oldalas RHS sugár: 5992 µm (236 mil)

Szárazréteg-vastagság mérése:

Minden megadott szárazréteg-vastagság specifikáció átlagérték, az I-szelvények esetében a méréseket a következő ajánlásoknak megfelelően kell végezni:

Gerinclemez – 2 db 100 cm hosszón.

Övlemezek – (felső, alsó, belső és külső) – 1 db 100 cm hosszón. További információért forduljon a Sherwin-Williams Ügyfélszolgálatához.

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék biztonságos tárolására, kezelésére és alkalmazására vonatkozó információkat lásd a termék egészségvédelmi és biztonsági adatlapján.

FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT

A termék adatlapján szereplő információk és ajánlások a Sherwin-Williams vállalat által vagy nevében végzett vizsgálatokon alapulnak. Az itt szereplő információk és ajánlások változhatnak, és a közzététel időpontjában kínált termékre vonatkoznak. A legfrissebb termékadatokért és alkalmazási tájékoztatóért forduljon Sherwin-Williams képviselőjéhez.

GARANCIA

A Sherwin-Williams vállalat garantálja, hogy termékeink az alkalmazandó Sherwin-Williams minőségellenőrzési eljárásoknak megfelelően gyártási hibáktól mentesek. Az esetlegesen hibásnak bizonyuló termékekért való felelősség a hibás termék cseréjére vagy a hibás termékért fizetett vételár visszatérítésére korlátozódik a Sherwin-Williams vállalat által meghatározottak alapján. A SHERWIN-WILLIAMS NEM VÁLLAL SEMMILYEN EGYÉB SZAVATOSSÁGOT VAGY JÓTÁLLÁST, SEM EGYÉRTÉLMŰEN, SEM HALLGATÓLAGOSAN, SEM JOGI VAGY EGYÉB ELŐÍRÁSOK MIATT, BELEÉRTVE A KERESKEDELMI FORGALOMBA HOZATALT ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGOT.